



ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ **Αρ. Φύλλου 125**

5 Ιουνίου 2002

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε διοξείδιο του θείου, διοξείδιο του αζώτου και οξειδίων του αζώτου, σωματιδίων και μολύβδου.

ΤΟ ΥΠΟΥΡΓΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ
(Πράξη 34 της 30.5.2002)

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του άρθρου δεύτερου του Ν. 2077/1992 «Κύρωση Συνθήκης για την Ευρωπαϊκή Ένωση ...» (ΦΕΚ Α΄ 136) και τις διατάξεις των άρθρων 1 και 2 (παρ.1, ζ) του Ν. 1338/1983 «Εφαρμογή τσυ Κοινοτικού Δικαίου» (ΦΕΚ Α΄ 34) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 6 του Ν. 1440/1984 «Συμμετοχή της Ελλάδας στο κεφάλαιο, στα αποθεματικά και στις προβλέψεις της Ευρωπαϊκής Τράπεζας Επενδύσεων στο κεφάλαιο της Ευρωπαϊκής Κοινότητας Άνθρακος και Χάλυβος και του Οργανισμού Εφοδιασμού ΕΥΡΑΤΟΜ» (ΦΕΚ Α΄ 70) και του άρθρου 65 του Ν. 1892/1990 (ΦΕΚ Α΄ 101).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 7 του Ν. 16501986 «Για την προστασία του περιβάλλοντος» (ΦΕΚ Α΄ 160).

3. Τις διατάξεις των άρθρων 23 (παρ.1) και 24 του Ν. 1558/1985 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» (ΦΕΚ Α΄ 137) και των άρθρων 9 και 13 του Π.Δ 437/1985 «Καθορισμός και ανακατανομή των αρμοδιοτήτων των Υπουργείων» (ΦΕΚ Α΄ 157).

4. Τις διατάξεις του άρθρου 1 Κεφ.1 Γ (παρ.4) του Ν.2647/1998 «Μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στις περιφέρειες και στην Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α΄ 237).

5. Τις διατάξεις του Ν.2052/1992 «Μέτρα για την αντιμετώπιση του νέφους και πολεοδομικές ρυθμίσεις» (ΦΕΚ Α΄ 94).

6. Τις διατάξεις του άρθρου 1 (παραγ. 28 και 29) του Π.Δ 28/1993 «Καθορισμός αρμοδιοτήτων που διατηρούνται από τον Υπουργό και τις περιφερειακές υπηρεσίες διανομαρχιακού επιπέδου του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημόσιων Έργων» (ΦΕΚ Α΄ 9).

7. Την υπ' αριθμ. 11824/1993 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Έκτακτα μέτρα για την αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στην περιοχή της πρωτεύουσας» (ΦΕΚ Β΄ 369).

8. Την υπ' αριθ. 3277/209/2000 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Καθορισμός γενικών αρχών και αρμόδιων υπηρεσιών για την εκτίμηση και τη διαχείριση της ποιότητας του αέρα του περιβάλλοντος» (ΦΕΚ Β΄ 180).

9. Την Οδηγία 96/62/ΕΚ του Συμβουλίου της 27ης Σεπτεμβρίου 1996 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων «για την εκτίμηση και τη διαχείριση της ποιότητας τσυ αέρα του περιβάλλοντος» (ΕΕL 296/55/21.11.96) και ειδικότερα τα άρθρα 4 (παρ. 6 και 7) 5, 6, 7, 8, 9, 10 και 11 αυτής.

10. Την Οδηγία 1999/30/ΕΚ του Συμβουλίου της 22ας Απριλίου 1999 των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων «σχετικά με τις οριακές τιμές διοξειδίου του θείου, διοξειδίου του αζώτου και οξειδίων του αζώτου, σωματιδίων και μολύβδου, στον αέρα του περιβάλλοντος» (ΕΕL 163/41/ 29.6.1999),

11. Τις διατάξεις του άρθρου 29 Α του Ν.1558/1985 «Κυβέρνηση και Κυβερνητικά Όργανα» (ΦΕΚ Α΄ 137), όπως το άρθρο αυτό προστέθηκε με το άρθρο 27 του Ν. 2081/1992 «Ρύθμιση του θεσμού των Επιμελητηρίων, τροποποίηση διατάξεων του Ν. 1712/1987 για τον εκσυγχρονισμό των επαγγελματικών οργανώσεων των εμπόρων, βιοτεχνών και λοιπών επαγγελματιών και άλλες διατάξεις (ΦΕΚ Α΄ 154)» και τροποποιήθηκε με το άρθρο 1 παρ. 2 περ. α΄ του Ν.2469/1997 «Περιορισμός και βελτίωση της αποτελεσματικότητας των κρατικών δαπανών και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ Α΄ 38).

12. Την υπ' αριθμ. 6459/31.10.2001 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Υγείας και Πρόνοιας «Ανάθεση αρμοδιοτήτων στους Υφυπουργούς Υγείας και Πρόνοιας» (ΦΕΚ Β΄ 1480),

13. Την υπ' αριθμ. Υ6/31.10.2001 κοινή απόφαση του Πρωθυπουργού και του Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημ. Έργων «Ανάθεση αρμοδιοτήτων της Υπουργού Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων στους Υφυπουργούς Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημ. Έργων» (ΦΕΚ Β΄ 1484) και

14. Την υπ' αριθ. 8864/30-5-2002 κοινή εισήγηση των Υφυπουργών Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων Ζήση και Υγείας και Πρόνοιας Νασιώκα, αποφασίζει:

Άρθρο 1
Σκοπός

Με την Πράξη αυτή αποσιωπείται η εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 7 του Ν. 1650/1986 και συγχρόνους η συμμόρφωση με την Οδηγία 1999/30/ΕΚ του Συμβουλίου της 22ας Απριλίου 1999 «σχετικά με τις οριακές τιμές διοξειδίου του θείου, διοξειδίου του αζώτου και οξειδίων του αζώτου, σωματιδίων και μολύβδου στον αέρα του περιβάλλοντος» και κατ' επέκταση με την Οδηγία 96/62/ΕΚ [άρθρα 4 (παρ.6 και 7) 5, 6, 7, 8, 9, 10 και 11] του Συμβουλίου της 27ης Σεπτεμβρίου 1996 των Ευρ. Κοινοτήτων «για την εκτίμηση και τη διαχείριση της ποιότητας του αέρα του περιβάλλοντος» που έχουν δημοσιευθεί στην Ελληνική γλώσσα στην Επίσημη Εφημερίδα των Ευρ. Κοινοτήτων (ΕΕL 163/41/29.6.1999 και ΕΕL 296/55/21.11.96) αντίστοιχα ώστε να αποφεύγονται, να προλαμβάνονται ή να μειώνονται οι επιβλαβείς επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία και στο περιβάλλον» τις συγκεντρώσεις διοξειδίου του θείου, διοξειδίου του αζώτου και οξειδίων του αζώτου, σωματιδίων και μολύβδου, στον αέρα του περιβάλλοντος με:

α) Τον καθορισμό οριακών τιμών και, εφόσον απαιτείται, ορίων συναγερμού για τις συγκεντρώσεις των ως άνω ρύπων.

β) Την εκτίμηση των ως άνω συγκεντρώσεων βάσει κοινών μεθόδων και κριτηρίων.

γ) Τη συλλογή κατάλληλων πληροφοριών σχετικά με τις συγκεντρώσεις αυτές και την εξασφάλιση ότι οι πληροφορίες αυτές τίθενται στη διάθεση του κοινού.

δ) Τη διατήρηση της ποιότητας του αέρα του περιβάλλοντος, όταν είναι καλή και τη βελτίωση της στις άλλες περιπτώσεις, όσον αφορά τους ως άνω ρύπους.

Άρθρο 2
Ορισμοί

Για τους σκοπούς της παρούσας απόφασης νοούνται ως:

1. «Αέρας του περιβάλλοντος»: ο εξωτερικός αέρας της τροπόσφαιρας, εξαιρουμένου του αέρα στους χώρους εργασίας.

2. «Ρύπος»: κάθε ουσία η οποία διοχετεύεται αμέσως ή εμμέσως από τον άνθρωπο στον αέρα του περιβάλλοντος και ενδέχεται να έχει επιβλαβείς επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία ή/και στο περιβάλλον στο σύνολό του.

3. «Επίπεδο»: η συγκέντρωση ενός ρύπου στον αέρα του περιβάλλοντος ή η εναπόθεσή του σε μια επιφάνεια σε δεδομένη χρονική στιγμή.

4. «Εκτίμηση»: κάθε μέθοδος που χρησιμοποιείται για τη μέτρηση, τον υπολογισμό, την πρόβλεψη ή την εκτίμηση του επιπέδου ενός ρύπου στον αέρα του περιβάλλοντος.

5. «Οριακή τιμή»: ένα επίπεδο καθοριζόμενο βάσει επιστημονικών γνώσεων, με σκοπό να αποφεύγονται, να προλαμβάνονται ή να μειώνονται οι επιβλαβείς επιπτώσεις στην ανθρώπινη υγεία ή/και στο σύνολο του περιβάλλοντος, το οποίο πρέπει να επιτευχθεί εντός δεδομένης προθεσμίας χωρίς εν συνεχεία υπερβάσεις.

6. «Όριο συναγερμού»: ένα επίπεδο πέραν του οποίου υπάρχει κίνδυνος για την ανθρώπινη υγεία ακόμα και αν η έκθεση είναι βραχύχρονη, και κατά το οποίο οι αρμόδιες αρχές λαμβάνουν αμέσως τα μέτρα που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρούσας Πράξης.

7. «Περιθώριο ανοχής»: το ποσοστό της οριακής τιμής κατά το οποίο επιτρέπεται να γίνεται υπέρβαση της σύμφωνα με τους όρους της παρούσας Πράξης.

8. «Ζώνη»: οριοθετημένο από τις αρμόδιες αρχές τμήμα του εδάφους.

9. «Οικισμός»: μια ζώνη με συγκέντρωση πληθυσμού άνω των 250.000 κατοίκων ή, όταν η συγκέντρωση πληθυσμού είναι κατώτερη ή ίση προς 250.000 κατοίκους, με πυκνότητα πληθυσμού ανά τετραγωνικό χιλιόμετρο η οποία να δικαιολογεί την ανάγκη εκτίμησης και διαχείρισης της ποιότητας του αέρα του περιβάλλοντος.

10. «Οξείδια του αζώτου»: το άθροισμα του μονοξειδίου του αζώτου και του διοξειδίου του αζώτου, προστιθέμενα ως μέρη ανά δισεκατομμύριο και εκφραζόμενα ως διοξείδιο του αζώτου σε μικρογραμμάρια ανά κυβικό μέτρο.

11. «$ΑΣ_{10}$»: τα σωματίδια που διέρχονται δια στομίου κατά μέγεθος διαλογής το οποίο συγκρατεί το 50% των σωματιδίων αεροδυναμικής διαμέτρου 10μm.

12. «$ΑΣ_{2,5}$»: τα σωματίδια που διέρχονται δια στομίου κατά μέγεθος διαλογής το οποίο συγκρατεί το 50% των σωματιδίων αεροδυναμικής διαμέτρου 2,5μm.

13. «Ανώτερο όριο εκτίμησης»: επίπεδο, καθοριζόμενο στο παράρτημα V, κάτω του οποίου επιτρέπεται η χρήση ενός συνδυασμού μετρήσεων και τεχνικών προσομοίωσης για την εκτίμηση της ποιότητας του αέρα του περιβάλλοντος, σύμφωνα με το άρθρο 10 (παραγ. 6) της παρούσας Πράξης.

14. «Κατώτερο όριο εκτίμησης»: επίπεδο, καθοριζόμενο στο παράρτημα V, κάτω του οποίου επιτρέπεται μόνον η χρήση τεχνικών προσομοίωσης ή αντικειμενικής εκτίμησης για την εκτίμηση της ποιότητας του αέρα του περιβάλλοντος, σύμφωνα με το άρθρο 10 (παραγ. 6) της παρούσας Πράξης.

15. «Φυσικά φαινόμενα»: οι εκρήξεις ηφαιστείων, οι σεισμικές δονήσεις, οι γεωθερμικές δραστηριότητες, οι πυρκαγιές φυσικών εκτάσεων, τα περιστατικά ισχυρών ανέμων ή η επαναιώρηση ή η μεταφορά με τον ατμοσφαιρικό αέρα φυσικών σωματιδίων από ξηρές περιοχές

16. «Σταθερές μετρήσεις»: οι μετρήσεις που διενεργούνται σύμφωνα με το άρθρο 10 (παρ. 4) της παρούσας Πράξης και

17. «Αρμόδιες αρχές»: Το Υπουργείο Περιβάλλοντος, Χωροταξίας και Δημοσίων Έργων με τις αρμόδιες για θέματα Περ/ντος Υπηρεσίες της Περιφέρειας όπως ειδικότερα ορίζεται στο άρθρο 4 της υπ' αριθ. 3277/209/2000 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (ΦΕΚ Β΄ 180).

Άρθρο 3
Διοξείδιο του θείου

1. Οι επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις διοξειδίου του θείου στον αέρα του περιβάλλοντος όπως εκτιμώνται σύμφωνα με το άρθρο 10 δεν μπορεί να υπερβαίνουν τις οριακές τιμές που αναφέρονται στο μέρος Ι του Παραρτήματος Ι πέραν από τις καθοριζόμενες στο μέρος αυτό ημερομηνίες.

2. Τα περιθώρια ανοχής που καθορίζονται στο μέρος Ι του Παραρτήματος Ι εφαρμόζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 7 της παρούσας Πράξης.

3. Το όριο συναγερμού για τις συγκεντρώσεις διοξειδίου του θείου στον αέρα του περιβάλλοντος, καθορίζεται στο μέρος ΙΙ του Παραρτήματος Ι.

4. Προκειμένου να συνδράμουν την Επιτροπή Ε.Κ. στη σύνταξη της έκθεσης που αναφέρεται στο άρθρο 10 της Οδηγίας 1999/30/ΕΚ οι αρμόδιες αρχές έως τις 31 Δεκεμβρίου 2003, καταγράφουν, εφόσον απαιτείται, στοιχεία για τις μέσες συγκεντρώσεις διοξειδίου του θείου επί δεκάλεπτο από ορισμένους σταθμούς μέτρησης που επιλέγει, ώστε τα στοιχεία να είναι αντιπροσωπευτικά της ποιότητας του αέρα σε κατοικημένες περιοχές που βρίσκονται κοντά σε πηγές εκπομπών και στους οποίους μετρώνται οι ωριαίες συγκεντρώσεις. Παράλληλα με την παροχή στοιχείων για τις ωριαίες συγκεντρώσεις σύμφωνα με το άρθρο 11 το ΥΠΕΧΩΔΕ ανακοινώνει στην Επιτροπή Ε.Κ., για τους επιλεγέντες αυτούς σταθμούς μέτρησης, τον αριθμό των επί δεκάλεπτο συγκεντρώσεων που υπερβαίνουν τα 500 μg/m3, τον αριθμό ημερών εντός του ημερολογιακού έτους κατά τις οποίες συνέβη αυτό, τον αριθμό αυτών των ημερών κατά τις οποίες οι ωριαίες συγκεντρώσεις διοξειδίου του θείου υπερέβησαν ταυτόχρονα τα 350 μg/m3, και τις μέγιστες επί δεκάλεπτο σημειωθείσες συγκεντρώσεις.

5. Οι αρμόδιες αρχές σε συνεργασία με το Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας ή τις αρμόδιες Υπηρεσίες Υγιεινής του Νομού δύνανται να ορίζουν ζώνες ή οικισμούς, εντός των οποίων σημειώνεται υπέρβαση των οριακών τιμών που αναφέρονται στο μέρος Ι του Παραρτήματος 1, λόγω συγκεντρώσεων του διοξειδίου του θείου στον αέρα του περιβάλλοντος, που οφείλονται σε φυσικές πηγές. Στην περίπτωση αυτή το ΥΠΕΧΩΔΕ διαβιβάζει στην Επιτροπή Ε.Κ. κατάλογο αυτών των ζωνών ή οικισμών συνοδευόμενο από πληροφορίες σχετικά με τις εντός αυτών συγκεντρώσεις και τις πηγές διοξειδίου του θείου. Όταν ενημερώνεται η Επιτροπή Ε.Κ. σύμφωνα με το άρθρο 11 το ΥΠΕΧΩΔΕ παρέχει την αναγκαία αιτιολόγηση, ώστε να αποδεικνύεται ότι οι υπερβάσεις οφείλονται σε φυσικές πηγές. Μέσα σε αυτές τις ζώνες ή οικισμούς οι αρμόδιες αρχές εφαρμόζουν σχέδια δράσης σύμφωνα με το άρθρο 7 όταν οι ως άνω οριακές τιμές σημειώνουν υπέρβαση λόγω ανθρωπογενών εκπομπών.

Άρθρο 4
Διοξείδιο του αζώτου και οξείδια του αζώτου

1. Οι επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις διοξειδίου του αζώτου και εφόσον απαιτείται, οξειδίων του αζώτου στον αέρα του περιβάλλοντος όπως εκτιμώνται σύμφωνα με το άρθρο 10 δεν μπορεί να υπερβαίνουν τις οριακές τιμές που αναφέρονται στο μέρος Ι του Παραρτήματος ΙΙ πέραν από τις καθοριζόμενες στο μέρος αυτό ημερομηνίες.

2. Τα περιθώρια ανοχής που καθορίζονται στο μέρος Ι του Παραρτήματος ΙΙ εφαρμόζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 7 της παρούσας Πράξης.

3. Το όριο συναγερμού για τις συγκεντρώσεις διοξειδίου του αζώτου στον (λέρα του περιβάλλοντος καθορίζονται στο μέρος ΙΙ του Παραρτήματος ΙΙ.

Άρθρο 5
Σωματίδια

1. Οι επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις σωματιδίων ($ΑΣ_{10}$) στον αέρα του περιβάλλοντος, όπως εκτιμώνται σύμφωνα με το άρθρο 10 δεν μπορεί να υπερβαίνουν τις οριακές τιμές που αναφέρονται στο Παράρτημα ΙΙΙ πέραν από τις καθοριζόμενες στο Παράρτημα αυτό ημερομηνίες.

2. Τα περιθώρια ανοχής που καθορίζονται στο Παράρτημα ΙΙΙ εφαρμόζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 7 της παρούσας Πράξης.

3. Οι αρμόδιες αρχές μεριμνούν για την εγκατάσταση και λειτουργία σταθμών μέτρησης ώστε να παρέχονται στοιχεία σχετικά με τις συγκεντρώσεις $ΑΣ_{2,5}$. Ο αριθμός και η θέση των σταθμών μέτρησης $ΑΣ_{2,5}$ επιλέγονται κατά τρόπο, ώστε τα στοιχεία να είναι αντιπροσωπευτικά των συγκεντρώσεων $ΑΣ_{2,5}$. Τα σημεία δειγματοληψίας πρέπει κατά το δυνατόν να συνδυάζονται με σημεία δειγματοληψίας για τα $ΑΣ_{10}$.

Το ΥΠΕΧΩΔΕ διαβιβάζει κάθε χρόνο στην Επιτροπή Ε.Κ. μέσα σε εννέα μήνες μετά το τέλος κάθε έτους, τον αριθμητικό μέσο, το διάμεσο, το 98ο εκατοστημόριο και τη μέγιστη συγκέντρωση που υπολογίζονται από τις μετρήσεις $ΑΣ_{2,5}$ επί 24 ώρες εντός του έτους αυτού. Το 98ο εκατοστημόριο υπολογίζεται σύμφωνα με τη διαδικασία που καθορίζεται στο μέρος 4 του Παραρτήματος Ι της Απόφασης 97/101/ΕΚ του Συμβουλίου, της 27ης Ιανουαρίου 1977, «για την καθιέρωση διαδικασίας για την αμοιβαία ανταλλαγή πληροφοριών και δεδομένων που προέρχονται από τα δίκτυα και τους μεμονωμένους σταθμούς μέτρησης της ρύπανσης του αέρα του περιβάλλοντος στα κράτη μέλη».

4. Τα σχέδια δράσης για τα $ΑΣ_{10}$ που καταρτίζουν οι αρμόδιες αρχές σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 7 και οι γενικές στρατηγικές για τη μείωση των συγκεντρώσεων $ΑΣ_{10}$ αποσκοπούν επίσης στη μείωση των συγκεντρώσεων $ΑΣ_{2,5}$.

5. Όταν σημειώνεται υπέρβαση των ως άνω οριακών τιμών λόγω συγκεντρώσεων $ΑΣ_{10}$ στον αέρα του περιβάλλοντος, που οφείλονται σε φυσικά φαινόμενα, και η υπέρβαση αυτή συνεπάγεται συγκεντρώσεις υπερβαίνουσες σημαντικά τα συνήθη βασικά επίπεδα από φυσικές πηγές, το ΥΠΕΧΩΔΕ ενημερώνει την Επιτροπή Ε.Κ. σύμφωνα με το άρθρο 11 και παρέχει την αναγκαία αιτιολόγηση ώστε να αποδεικνύεται ότι οι υπερβάσεις αυτές οφείλονται σε φυσικά φαινόμενα. Στις περιπτώσεις αυτές, οι αρμόδιες αρχές εφαρμόζουν σχέδια δράσης σύμφωνα με το άρθρο 7, όταν οι οριακές τιμές που αναφέρονται στο Παράρτημα ΙΙΙ σημειώνουν υπέρβαση οφειλόμενη σε άλλες, εκτός από τις φυσικές αιτίες.

6. Οι αρμόδιες αρχές σε συνεργασία με το Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας ή τις αρμόδιες Υπηρεσίες Υγιεινής του Νομού δύνανται να ορίζουν ζώνες ή οικισμούς εντός των οποίων οι οριακές τιμές που αναφέρονται στο Παράρτημα ΙΙΙ σημειώνουν υπέρβαση λόγω συγκεντρώσεων $ΑΣ_{10}$ στον αέρα του περιβάλλοντος, οφειλομένων στην επαναιώρηση σωματιδίων μετά τη χειμερινή επίστρωση των οδών με άμμο. Το ΥΠΕΧΩΔΕ διαβιβάζει στην Επιτρο-

πή Ε.Κ. κατάλογο αυτών των ζωνών ή οικισμών, συνοδευόμενο από πληροφορίες για τις εντός αυτών συγκεντρώσεις και τις πηγές $ΑΣ_{10}$. Το ΥΠΕΧΩΔΕ όταν ενημερώνει την Επιτροπή Ε.Κ. σύμφωνα με το άρθρο 11 παρέχει την αναγκαία αιτιολόγηση, ώστε να αποδεικνύεται ότι οι υπερβάσεις αυτές οφείλονται στα επαναιωρούμενα αυτά σωματίδια, και ότι έχουν ληφθεί εύλογα μέτρα για τη μείωση των συγκεντρώσεων.

Εντός των ως άνω ζωνών ή οικισμών, οι αρμόδιες αρχές εφαρμόζουν σχέδια δράσης σύμφωνα με το άρθρο 7 μόνον όταν οι οριακές τιμές που αναφέρονται στο Παράρτημα III σημειώνουν υπέρβαση λόγω επιπέδων $ΑΣ_{10}$ μη οφειλομένων στη χειμερινή επίστρωση των οδών με άμμο.

Άρθρο 6
Μόλυβδος

1. Οι επιτρεπόμενες συγκεντρώσεις μολύβδου στον αέρα του περιβάλλοντος, όπως εκτιμώνται σύμφωνα με το άρθρο 10 δεν μπορεί να υπερβαίνουν τις οριακές τιμές που αναφέρονται στο Παράρτημα IV πέραν από τις καθοριζόμενες στο Παράρτημα αυτό ημερομηνίες.

2. Τα περιθώρια ανοχής που καθορίζονται στο Παράρτημα IV εφαρμόζονται σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 7 της παρούσας Πράξης.

Άρθρο 7
Μέτρα σε περίπτωση υπέρβασης των οριακών τιμών

1. Το ΥΠΕΧΩΔΕ καταρτίζει κατάλογο των ζωνών και των οικισμών όπου τα επίπεδα ενός ή περισσοτέρων ρύπων από τους αναφερόμενους στην παρούσα Πράξη (διοξείδιο του θείου, διοξείδιο του αζώτου και οξείδια του αζώτου, σωματίδια και μόλυβδος):

α) υπερβαίνουν την οριακή τιμή προσαυξημένη κατά το περιθώριο ανοχής,

β) κυμαίνονται μεταξύ της οριακής τιμής και της οριακής τιμής προσαυξημένης κατά το περιθώριο ανοχής.

2. Στις ζώνες και τους οικισμούς της παραγ. 1 (α) οι αρμόδιες αρχές μεριμνούν για την εκπόνηση ή την εφαρμογή σχεδίου ή προγράμματος για την επίτευξη της οριακής τιμής μέσα στην οριζόμενη προθεσμία.

Το ως άνω σχέδιο ή πρόγραμμα περιλαμβάνει τουλάχιστον τις πληροφορίες που περιγράφονται στο Παράρτημα Χ συμπεριλαμβανομένων των μέτρων (νομοθετικών ή διοικητικών) μείωσης της ρύπανσης του αέρα του περιβάλλοντος και μέτρων αναστολής των δραστηριοτήτων που συμβάλλουν στην υπέρβαση των οριακών τιμών. Στα μέτρα αυτά περιλαμβάνεται και η κυκλοφορία αυτοκινήτων.

3. Στις ζώνες και τους οικισμούς της παραγ. 1 (α) όταν διαπιστώνεται υπέρβαση των οριακών τιμών περισσοτέρων του ενός ρύπου, οι αρμόδιες αρχές καταρτίζουν ολοκληρωμένο σχέδιο ή προγράμματα που να καλύπτουν όλους τους εν λόγω ρύπους. Το εν λόγω σχέδιο περιλαμβάνει τουλάχιστον τις πληροφορίες που περιγράφονται στο Παράρτημα Χ συμπεριλαμβανομένων και των μέτρων που αναφέρονται στην προηγούμενη παράγραφο (2).

4. Σε περίπτωση που υπάρχει κίνδυνος υπέρβασης των οριακών τιμών ή/και των ορίων συναγερμού, οι αρμόδιες αρχές εκπονούν σχέδια δράσης με βραχυπρόθεσμα μέτρα ώστε να μειωθεί ο κίνδυνος υπέρβασης και να περιορισθεί η διάρκειά του. Τα σχέδια αυτά μπορεί να περιλαμβάνουν μέτρα ελέγχου και εφόσον κρίνεται αναγκαίο, μέτρα αναστολής των δραστηριοτήτων που συμβάλλουν στην υπέρβαση των οριακών τιμών, συμπεριλαμβανομένης της κυκλοφορίας αυτοκινήτων.

Άρθρο 8
Απαιτήσεις σε περίπτωση μη υπέρβασης
της οριακής τιμής/ή και των ορίων συναγερμού

Το ΥΠΕΧΩΔΕ καταρτίζει κατάλογο των ζωνών και των οικισμών όπου τα επίπεδα των ρύπων δεν υπερβαίνουν τις οριακές τιμές.

Στις ζώνες και τους οικισμούς αυτούς οι αρμόδιες αρχές σε συνεργασία με το Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας ή τις αρμόδιες Υπηρεσίες Υγιεινής του Νομού μεριμνούν κυρίως μέσω του συστήματος της έγκρισης περιβαλλοντικών όρων σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν. 1650/86 όπως ισχύει, για τη διατήρηση των επιπέδων των ρύπων κάτω από τις οριακές τιμές ώστε να συνδυάζεται η καλύτερη δυνατή ποιότητα του αέρα με τη σταθερή ανάπτυξη.

Άρθρο 9
Μέτρα σε περίπτωση υπέρβασης
των ορίων συναγερμού

Σε περίπτωση υπέρβασης των ορίων συναγερμού οι αρμόδιες αρχές σε συνεργασία με το Υπουργείο Υγείας και Πρόνοιας ή τις αρμόδιες Υπηρεσίες Υγιεινής του Νομού ενημερώνουν το κοινό με κάθε πρόσφορο μέσο όπως μέσω ραδιοφώνου, τηλεόρασης και του τύπου. Τα ως άνω μέτρα σε περίπτωση που δεν λαμβάνονται από το ΥΠΕΧΩΔΕ γνωστοποιούνται στο ΥΠΕΧΩΔΕ. Το ΥΠΕΧΩΔΕ διαβιβάζει στην Επιτροπή Ε.Κ. πληροφορίες σχετικά με τα σημειωθέντα επίπεδα κατά τη διάρκεια του επεισοδίου ή των επεισοδίων ρύπανσης το αργότερο τρεις μήνες μετά την επέλευσή τους.

Παράλληλα καταρτίζει κατάλογο με τις στοιχειώδεις πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται στο κοινό σύμφωνα με το άρθρο 12 της παρούσας Πράξης.

Άρθρο 10
Εκτίμηση των συγκεντρώσεων

1. Οι μετρήσεις για το διοξείδιο του θείου, το διοξείδιο του αζώτου και τα οξείδια του αζώτου, τα σωματίδια και το μόλυβδο, είναι υποχρεωτικές στις ακόλουθες ζώνες:

– στους οικισμούς, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 παράγραφος 10 της υπ' αριθ. 3277/209/2000 Κοινής Υπουργικής Απόφασης (Β΄ 180),

– στις ζώνες όπου τα επίπεδα κυμαίνονται μεταξύ των οριακών τιμών και των επιπέδων που προβλέπονται στην παράγραφο 3 του άρθρου αυτού, και

– στις λοιπές ζώνες όπου τα επίπεδα υπερβαίνουν τις οριακές τιμές.

2. Η κατάταξη κάθε ζώνης ή οικισμού που αναφέρονται στην προηγούμενη παράγραφο, επανεξετάζεται τουλάχιστον κάθε πέντε χρόνια, σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο μέρος II του Παραρτήματος V. Η κατάταξη αυτή επανεξετάζεται νωρίτερα σε περίπτωση σημαντικής αλλαγής των δραστηριοτήτων που επιδρούν στις συγκεντρώσεις των ως άνω ρύπων στον αέρα του περιβάλλοντος.

3. Το ανώτερο και το κατώτερο όριο εκτίμησης του διοξειδίου του θείου, του διοξειδίου του αζώτου και των οξειδίων του αζώτου, των σωματιδίων και του μολύβδου καθορίζονται στο μέρος Ι του Παραρτήματος V.

4. Τα κριτήρια καθορισμού της θέσης των σημείων δειγματοληψίας για τη μέτρηση διοξειδίου του θείου, διοξειδίου του αζώτου και οξειδίων του αζώτου, σωματιδίων και μολύβδου στον αέρα του περιβάλλοντος αναφέρονται στο Παράρτημα VI. Ο ελάχιστος αριθμός σημείων δειγματοληψίας για σταθερές μετρήσεις συγκεντρώσεων κάθε επιμέρους ρύπου ορίζεται στο Παράρτημα VII. Τα σημεία δειγματοληψίας εγκαθίστανται σε κάθε ζώνη ή οικισμό, εντός των οποίων απαιτείται μέτρηση, εάν οι σταθερές μετρήσεις είναι η μόνη πηγή στοιχείων για τις συγκεντρώσεις σ' αυτές.

5. Στις ζώνες και στους οικισμούς, εντός των οποίων οι πληροφορίες από τους σταθμούς σταθερής μέτρησης συμπληρώνονται με πληροφορίες από άλλες πηγές, όπως η καταγραφή εκπομπών, οι μέθοδοι ενδεικτικών μετρήσεων και οι τεχνικές προσομοίωσης της ποιότητας του αέρα, ο αριθμός των σταθμών σταθερής μέτρησης που εγκαθίστανται και η χωρική διακριτική ικανότητα άλλων τεχνικών, πρέπει να επαρκούν για τον προσδιορισμό των συγκεντρώσεων ρύπων σύμφωνα με το μέρος Ι του παραρτήματος VI και το μέρος Ι του παραρτήματος VIII.

6. Στις ζώνες και στους οικισμούς, εντός των οποίων δεν απαιτείται μέτρηση, επιτρέπεται να χρησιμοποιούνται τεχνικές προσομοίωσης ή αντικειμενικής εκτίμησης.

7. Οι μέθοδοι αναφοράς για την ανάλυση του διοξειδίου του θείου, του διοξειδίου του αζώτου και των οξειδίων του αζώτου, καθώς και για τη δειγματοληψία και την ανάλυση του μολύβδου, καθορίζονται στα μέρη Ι έως ΙΙΙ του Παραρτήματος ΙΧ.

8. Η μέθοδος αναφοράς για τη δειγματοληψία και τη μέτρηση των $ΑΣ_{10}$ καθορίζεται στο μέρος IV του Παραρτήματος ΙΧ.

Η προσωρινή μέθοδος αναφοράς για τη δειγματοληψία και τη μέτρηση των $ΑΣ_{2,5}$, καθορίζεται στο μέρος V του Παραρτήματος ΙΧ.

9. Οι τεχνικές αναφοράς για την προσομοίωση της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα καθορίζονται στο μέρος VI του Παραρτήματος ΙΧ.

10. Τυχόν τροποποιήσεις για την προσαρμογή του άρθρου αυτού και των Παραρτημάτων V έως ΙΧ στην επιστημονική και τεχνική πρόοδο, θεσπίζονται σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο άρθρο 12 της Οδηγίας 96/62/ΕΚ.

Άρθρο 11
Διαβίβαση πληροφοριών
και εκθέσεων στην Επιτροπή Ε.Κ.

1. ΤοΥΠΕΧΩΔΕ:

α) γνωστοποιεί στην Επιτροπή Ε.Κ.:

α1) τα εργαστήρια και τους οργανισμούς που προβλέπονται στο άρθρο 4 της υπ' αριθ. 3277/209/2000 ΚΥΑ και

α2) στις ζώνες που αναφέρονται στο άρθρο 7 [παράγραφος 1 (α)] της παρούσας Πράξης:

i) την εμφάνιση επιπέδων που υπερβαίνουν την οριακή τιμή, προσαυξημένη κατά το περιθώριο ανοχής, καθώς και τις ημερομηνίες ή τις περιόδους κατά τις οποίες παρατηρήθηκαν τα επίπεδα αυτά και τις σημειωθείσες τιμές, κατά τους εννέα μήνες που έπονται του τέλους κάθε έτους,

ii) τους λόγους στους οποίους οφείλεται καθένα από τα παρατηρηθέντα περιστατικά, κατά τους εννέα μήνες που έπονται του τέλους κάθε έτους,

iii) τα σχέδια ή προγράμματα που αναφέρονται στο άρθρο 7 (παράγραφοι 2 και 3) της παρούσας Πράξης το αργότερο δύο έτη μετά το τέλος του έτους κατά το οποίο παρατηρήθηκαν τα επίπεδα,

iv) την ενημερώνουν κάθε τρία έτη για την πρόοδο που σημειώνει το σχέδιο ή το πρόγραμμα,

β) διαβιβάζει στην Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων:

β1) κάθε έτος και το αργότερο εντός εννέα μηνών μετά το τέλος κάθε έτους, τον κατάλογο των ζωνών και των οικισμών που αναφέρονται στο άρθρο 7 (παράγραφος 1) και στο άρθρο 8 της παρούσας Πράξης,

β2) στα πλαίσια της τομεακής έκθεσης που αναφέρεται στο άρθρο 4 της Οδηγίας 91/692/ΕΟΚ, της 23ης Δεκεμβρίου 1991, «για την τροποποίηση και τον εξορθολογισμό των εκθέσεων που αφορούν την εφαρμογή ορισμένων οδηγιών για το περιβάλλον», κάθε τρία έτη και το αργότερο εντός εννέα μηνών μετά το τέλος κάθε τριετούς περιόδου, συνοπτικές πληροφορίες για τα επίπεδα που παρατηρήθηκαν ή ανάλογα με την περίπτωση εκτιμήθηκαν, στις ζώνες και τους οικισμούς που αναφέρονται στα άρθρα 7 και 8 της παρούσας Πράξης.

γ) Είναι δυνατόν με Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου μετά από εισήγηση των Υπουργών ΠΕΧΩΔΕ και Υγείας και Πρόνοιας να καθορίζονται οριακές τιμές και όρια συναγερμού αυστηρότερα από τα προβλεπόμενα στα Παραρτήματα Ι, ΙΙ, ΙΙΙ και IV του άρθρου 15 της παρούσας Πράξης. Στην περίπτωση αυτή η αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ ενημερώνει σχετικά την Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

δ) Σε περίπτωση που το ΥΠΕΧΩΔΕ προτίθεται να καθορίσει για πρώτη φορά οριακές τιμές ή όρια συναγερμού για ρύπους για τους οποίους δεν έχουν καθορισθεί τέτοιες τιμές και όρια από σχετικές διατάξεις του Κοινοτικού Δικαίου, η αρμόδια Υπηρεσία Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ ενη μερώνει έγκαιρα την Επιτροπή Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων.

Άρθρο 12
Παροχή πληροφοριών στο κοινό

1. Το ΥΠΕΧΩΔΕ και οι αρμόδιες Υπηρεσίες Περιβάλλοντος και Υγείας της Περιφέρειας μεριμνούν ώστε κάθε πρόσφατη πληροφορία σχετικά με τις συγκεντρώσεις διοξειδίου του θείου, διοξειδίου του αζώτου και οξειδίων του αζώτου, σωματιδίων και μολύβδου στο περιβάλλον, να τίθεται στη διάθεση του κοινού, καθώς και στη διάθεση ειδικών οργανώσεων, όπως οι οργανώσεις προστασίας του περιβάλλοντος, οι οργανώσεις καταναλωτών, οι οργανώσεις που εκπροσωπούν τα συμφέροντα ευαίσθητων ομάδων του πληθυσμού και άλλοι σχετικοί υγειονομικοί φορείς με κάθε πρόσφορο μέσο όπως με τα ραδιοτηλεοπτικά μέσα, τον τύπο, τις ενημερωτικές οθόνες ή τις υπηρεσίες δικτύου ηλεκτρονικών υπολογιστών.

2. Οι πληροφορίες για τις συγκεντρώσεις διοξειδίου του θείου, διοξειδίου του αζώτου, και σωματιδίων στο περιβάλλον, ενημερώνονται τουλάχιστον σε καθημερινή βάση, και, στην περίπτωση ωριαίων τιμών για το διοξείδιο του θείου και το διοξείδιο του αζώτου, εφόσον είναι εφικτό, οι πληροφορίες ενημερώνονται σε ωριαία βάση. Οι πληροφορίες για τις συγκεντρώσεις μολύβδου στο περιβάλλον, ενημερώνονται σε τριμηνιαία βάση.

3. Οι ως άνω πληροφορίες αναφέρουν τουλάχιστον όλες τις υπερβάσεις των οριακών τιμών συγκέντρωσης και των ορίων συναγερμού κατά τις μέσες περιόδους που καθορίζονται στα Παραρτήματα I έως IV. Οι πληροφορίες περιέχουν επίσης μια σύντομη εκτίμηση όσον αφορά τις οριακές τιμές και τα όρια συναγερμού, καθώς και πρόσφορα στοιχεία για τις επιπτώσεις στην υγεία.

4. Το ΥΠΕΧΩΔΕ μεριμνά ώστε να τίθενται στη διάθεση του κοινού και των οργανώσεων που αναφέρονται στην παράγραφο 1, τα σχέδια ή προγράμματα κατ' εφαρμογήν του άρθρου 7 (παράγραφοι 2 και 3), συμπεριλαμβανομένων των σχεδίων και προγραμμάτων που αναφέρονται στο άρθρο 3 παράγραφος 5 και στο άρθρο 5 (παράγραφοι 5 και 6) της παρούσας Πράξης.

5. Όταν σημειωθεί υπέρβαση του ορίου συναγερμού που αναφέρεται στο μέρος II του Παραρτήματος I και στο Παράρτημα II, τα στοιχεία που τίθενται στη διάθεση του κοινού, σύμφωνα με το άρθρο 9 περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα στοιχεία που αναφέρονται στο μέρος III των εν λόγω Παραρτημάτων.

6. Οι πληροφορίες που τίθενται στη διάθεση του κοινού και των οργανισμών που αναφέρονται στις παραγράφους 1, 2, 3 και 5 πρέπει να είναι σαφείς, κατανοητές και ευπρόσιτες.

Άρθρο 13
Καταργούμενες και μεταβατικές διατάξεις

1. Από την έναρξη ισχύος της παρούσας Πράξης καταργείται:

α) Η υπ' αριθμ. 99/1987 Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου «Οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε διοξείδιο του θείου και αιωρούμενα σωματίδια» (ΦΕΚ Α΄ 135) όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 9 (παρ. 2) της υπ' αριθμ. 25/1988 Πράξης Υπουργικού Συμβουλίου (ΦΕΚ Α΄ 52) εκτός από τα άρθρα 1, 2 (παραγ. 1) και 3 (παραγ. 1 και 4) καθώς και το Παράρτημα I που καταργούνται από την 1η Ιανουαρίου 2005.

β) Η υπ' αριθμ. 98/1987 Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου «Οριακή τιμή ποιότητας της ατμόσφαιρας σε μόλυβδο» (ΦΕΚ Α΄ 135), όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 9 (παραγ. 1) της υπ' αριθμ. 25/1988 Πράξης Υπουργικού Συμβουλίου (ΦΕΚ Α΄ 52) εκτός από τα άρθρα 1, 2, και 3 (παραγ.4) που καταργούνται από την 1η Ιανουαρίου 2005.

γ) Η υπ' αριθμ. 25/1988 Πράξη Υπουργικού Συμβουλίου «Οριακές και κατευθυντήριες τιμές ποιότητας της ατμόσφαιρας σε διοξείδιο του αζώτου» και τροποποίηση των με αριθμ. 98 και 99/10.7.1987 Πράξεων του Υπουργικού Συμβουλίου» (ΦΕΚ Α΄ 52) εκτός από τα άρθρα 1, 2 (παρ.1), 3 (παρ.1, 4) και το Παράρτημα I του άρθρου 7, που καταργούνται από 1η Ιανουαρίου 2010.

2. Για την εκτίμηση των συγκεντρώσεων διοξειδίου του θείου, διοξειδίου του αζώτου και μολύβδου στον αέρα του περιβάλλοντος, είναι δυνατόν οι αρμόδιες αρχές να χρησιμοποιούν σταθμούς μέτρησης και άλλες μεθόδους εκτίμησης της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα συμβατές με την παρούσα Πράξη προκειμένου να συγκεντρώνουν στοιχεία για την απόδειξη της τήρησης των οριακών τιμών που καθορίζουν οι υπ' αριθμ. 98/1987, 99/1987 και 25/1988 Πράξεις Υπουργικού Συμβουλίου έως ότου οι οριακές τιμές που καθορίζουν οι εν λόγω Πράξεις παύσουν να εφαρμόζονται.

3. Για την εκτίμηση των συγκεντρώσεων αιωρουμένων σωματιδίων προκειμένου να αποδεικνύεται η τήρηση των οριακών τιμών για τα ολικά αιωρούμενα σωματίδια που καθορίζονται στο Παράρτημα της υπ' αριθμ. 99/1987 Πράξης Υπουργικού Συμβουλίου όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 9 (παρ. 2) της υπ' αριθμ. 25/1988 Πράξης Υπουργικού Συμβουλίου, οι αρμόδιες αρχές μπορεί να χρησιμοποιούν σταθμούς μέτρησης και άλλες μεθόδους εκτίμησης της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα συμβατές με την παρούσα Πράξη προκειμένου να αποδεικνύεται η τήρηση αυτή. Ωστόσο, τα ούτως συλλεγόμενα στοιχεία πολλαπλασιάζονται επί συντελεστή 1,2.

4. Το ΥΠΕΧΩΔΕ ενημερώνει ετησίως την Επιτροπή Ε.Κ. για οποιεσδήποτε υπερβάσεις των οριακών τιμών που καθορίζουν οι υπ' αριθμ. 98/1987, 99/1987 και 25/1988 Πράξεις Υπουργικού Συμβουλίου παράλληλα με τις σημειωθείσες τιμές, τους λόγους κάθε παρατηρουμένου περιστατικού και τα λαμβανόμενα μέτρα για την αποφυγή κάθε επανάληψης του, εντός εννέα μηνών μετά το τέλος κάθε έτους, σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 17 της Οδηγίας 96/62/ΕΚ, έως ότου παύσουν να εφαρμόζονται οι οριακές τιμές που ορίζουν οι εν λόγω Πράξεις.

5. Στις ζώνες εντός των οποίων οι αρμόδιες αρχές κρίνουν αναγκαίο να περιοριστεί ή να προληφθεί μια προβλέψιμη αύξηση της ρύπανσης από το διοξείδιο του θείου, τα οξείδια του αζώτου ή τα αιωρούμενα σωματίδια, μπορεί να συνεχίσουν να χρησιμοποιούνται οι ενδεικτικές τιμές για την προστασία των οικοσυστημάτων του Παραρτήματος II της υπ' αριθμ. 99/1987 Πράξης Υπουργικού Συμβουλίου και του Παραρτήματος II της υπ' αριθμ. 25/1988 Πράξης Υπουργικού Συμβουλίου.

6. Στην υπ' αριθμ. 11824/1993 Κοινή Υπουργική Απόφαση «Έκτακτα μέτρα για την αντιμετώπιση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης στη περιοχή της πρωτεύουσας» (ΦΕΚ Β΄ 369) τα προβλεπόμενα στο άρθρο 4 αυτής όρια ή οριακές τιμές ταυτίζονται εννοιολογικά με τα όρια συναγερμού όπως ορίζονται στο άρθρο 2 (παρ. 6) της παρούσας Πράξης. Τα όρια αυτά ή οι οριακές τιμές της άνω ΚΥΑ καταργούνται για τους ρύπους του διοξειδίου του θείου και του διοξειδίου του αζώτου και αντικαθίστανται από τις τιμές των ορίων συναγερμού που προβλέπονται στα Παραρτήματα I και II αντίστοιχα του άρθρου 15 της παρούσας Πράξης.

Σε περίπτωση επεισοδίου ρύπανσης, τα στάδια ενεργειών και η κήρυξη τους σύμφωνα με τα άρθρα 3 και 5 της ως άνω ΚΥΑ, αναφέρονται πλέον σε μία ενιαία τιμή για το όριο συναγερμού του διοξειδίου του θείου και σε μια ενιαία τιμή για το όριο συναγερμού του διοξειδίου του αζώτου. Τα ως άνω στάδια ενεργειών κλιμακώνονται κατά την εκτίμηση της αρμόδιας Υπηρεσίας Περιβάλλοντος του ΥΠΕΧΩΔΕ.

Άρθρο 14
Κυρώσεις

1. Σε οποιονδήποτε ρυπαίνει ή συμβάλλει στην πρόκληση ρύπανσης ή υποβάθμισης του περιβάλλοντος με πράξη ή παράλειψη κατά παράβαση των μέτρων που λαμβάνουν οι αρμόδιες αρχές για την εφαρμογή της παρούσας Πράξης, επιβάλλονται οι ποινικές, αστικές και διοικητικές κυρώσεις που προβλέπονται στα άρθρα 28, 29 και 30 του Ν. 1650/1986 όπως το τελευταίο συμπληρώθηκε με την παράγραφο 12 του άρθρου 98 του Ν. 1892/1990 και όπως τα ως άνω άρθρα εκάστοτε ισχύουν.

2. Οι παραπάνω κυρώσεις επιβάλλονται ανεξάρτητα από τις κυρώσεις που προβλέπονται σε άλλες διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας.

Άρθρο 15
Παραρτήματα

Προσαρτώνται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Πράξης τα Παραρτήματα Ι-Χ που ακολουθούν:

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι
ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΚΑΙ ΟΡΙΟ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ
ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΘΕΙΟΥ

Ι. Οριακές τιμές για το διοξείδιο του θείου.

Οι οριακές τιμές εκφράζονται σε μg/m^3 . Η μέτρηση του όγκου πρέπει να ανάγεται σε θερμοκρασία 293^o K και σε πίεση 101,3 kPa.

	Περίοδος αναφοράς για τον υπολογισμό του μέσου όρου	Οριακή τιμή	Περιθώριο ανοχής	Προθεσμία συμμόρφωσης προς την οριακή τιμή
Ωριαία οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	1 ώρα	350 μg/m^3 των οποίων δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση περισσότερες από 24 φορές ανά ημερολογιακό έτος	150 μg/m^3 (43%) κατά την έναρξη ισχύος της παρούσας Οδηγίας μειούμενο από 1ης Ιανουαρίου 2001 και κατόπιν κάθε 12 μήνες κατά ίσο ετήσιο ποσοστό ώστε να φθάσει το 0 % την 1η Ιανουαρίου 2005	1η Ιανουαρίου 2005.
Ημερήσια οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	24 ώρες	125 μg/m3 των οποίων δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση περισσότερες από 3 φορές ανά ημερολογιακό έτος	Κανένα	1η Ιανουαρίου 2005
Οριακή τιμή για την προστασία των οικοσυστημάτων	Ημερολογιακό έτος χειμώνας (1η Οκτωβρίου έως 31 Μαρτίου)	20 μg/m3	Κανένα	19 Ιουλίου 2001

ΙΙ. Όριο συναγερμού για το διοξείδιο του θείου.

500 μg/m^3 μετρούμενα επί τρεις συνεχείς ώρες σε αντιπροσωπευτικές για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα θέσεις σε περιοχή έκτασης τουλάχιστον 100 km ^{2} ή σε ολόκληρη ζώνη ή οικισμό ανάλογα με το ποια είναι η μικρότερη σε έκταση.

ΙΙΙ. Ελάχιστες πληροφορίες που πρέπει να τίθενται στη διάθεση του κοινού, σε περίπτωση υπέρβασης του ορίου συναγερμού για το διοξείδιο του θείου.

Οι πληροφορίες που πρέπει να τίθενται στη διάθεση του κοινού, περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

• Ημερομηνία, ώρα και τόπος του περιστατικού και λόγοι στους οποίους οφείλεται, εφόσον είναι γνωστοί.

• Προβλέψεις.

• Μεταβολή συγκεντρώσεων (βελτίωση, σταθεροποίηση ή επιδείνωση), λόγος αναμενόμενης μεταβολής.

• Πληττόμενη γεωγραφική περιοχή.

• Διάρκεια.

• Κατηγορία πληθυσμού που είναι ενδεχομένως ευαίσθητη στο περιστατικό.

• Προφυλάξεις που πρέπει να λάβει ο ενδιαφερόμενος ευαίσθητος πληθυσμός.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ
ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ (NO_2)
ΚΑΙ ΤΑ ΟΞΕΙΔΙΑ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ (NO_X) ΚΑΙ ΟΡΙΟ
ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ

Ι. Οριακές τιμές για το διοξείδιο του αζώτου και τα οξείδια του αζώτου.

Οι οριακές τιμές εκφράζονται σε μg/m^3. Η μέτρηση του όγκου πρέπει να ανάγεται σε θερμοκρασία 293^o K και σε πίεση 101,3 kPa.

	Περίοδος αναφοράς για τον υπολογισμό του μέσου όρου	Οριακή τιμή	Περιθώριο ανοχής	Προθεσμία συμμόρφωσης· προς την οριακή τιμή
1 .Ωριαία οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	1 ώρα	200 μg/m³ NO_2 των οποίων δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση περισσότερες από 18 φορές ανά ημερολογιακό έτος	50% κατά την έναρξη ισχύος της παρούσας Οδηγίας μειούμενο από 1ης Ιανουαρίου 2001 και κατόπιν κάθε 12 μήνες κατά ίσο ετήσιο ποσοστό ώστε να φθάσει το 0% την 1η Ιανουαρίου 2010	1η Ιανουαρίου 2010
2. Ετήσια οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	Ημερολογιακό έτος	40 μg/m³ NO_2	50% κατά την έναρξη ισχύος της παρούσας Οδηγίας μειούμενο από 1ης Ιανουαρίου 2001 και κατόπιν κάθε 12 μήνες κατά ίσο ετήσιο ποσοστό ώστε να φθάσει το 0% την 1η Ιανουαρίου 2010	1η Ιανουαρίου 2010
3. Ετήσια οριακή τιμή για την προστασία της βλάστησης	Ημερολογιακό έτος	30 μg/m³ NO_x	Κανένα	19 Ιουλίου 2001

ΙΙ. Όριο συναγερμού για το διοξείδιο του αζώτου.

400 μg/m³ μετρούμενα επί τρείς συνεχείς ώρες σε αντιπροσωπευτικές για την ποιότητα του ατμοσφαιρικού αέρα θέσεις σε περιοχή έκτασης τουλάχιστον 100 km² ή σε ολόκληρη ζώνη ή οικισμό, ανάλογα με το ποια είναι η μικρότερη σε έκταση.

ΙΙΙ. Ελάχιστες πληροφορίες που πρέπει να τίθενται στη διάθεση του κοινού, σε περίπτωση υπέρβασης του ορίου συναγερμού για το διοξείδιο του αζώτου.

Οι πληροφορίες που πρέπει να τίθενται στη διάθεση του κοινού, περιλαμβάνουν τουλάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- ημερομηνία, ώρα και τόπος του περιστατικού και λόγοι στους οποίους οφείλεται εφόσον είναι γνωστοί,
- προβλέψεις :
  – μεταβολή των συγκεντρώσεων (βελτίωση, σταθεροποίηση ή επιδείνωση),
  – λόγος της αναμενόμενης μεταβολής, πληττόμενη γεωγραφική περιοχή,
  – διάρκεια,
- κατηγορία πληθυσμού που είναι ενδεχομένως ευαίσθητη στο περιστατικό,
- προφυλάξεις που πρέπει να λάβει ο ενδιαφερόμενος ευαίσθητος πληθυσμός.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ
ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΑ ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ ($ΑΣ_{10}$)

	Περίοδος αναφοράς για τον υπολογισμό του μέσου όρου	Οριακή τιμή	Περιθώριο ανοχής	Προθεσμία συμμόρφωσης προς την οριακή τιμή
ΣΤΑΔΙΟ 1				
1. 24ωρη οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	24 ώρες	50 μg/m^3 $ΑΣ_{10}$ των οποίων δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση περισσότερες από 35 φορές ανά ημερολογιακό έτος	50% κατά την έναρξη ισχύος της παρούσας Οδηγίας, μειούμενο από 1ης Ιανουαρίου 2001, και κατόπιν κάθε 12 μήνες κατά ίσο ετήσιο ποσοστό, ώστε να φθάσει το 0% την 1η Ιανουαρίου 2005	1η Ιανουαρίου 2005
2. Ετήσια οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	Ημερολογιακό έτος	40 μg/m^3 $ΑΣ_{10}$	20% κατά την έναρξη ισχύος της παρούσας Οδηγίας, μειούμενο από 1ης Ιανουαρίου 2001, και κατόπιν κάθε 12 μήνες κατά ίσο ετήσιο ποσοστό, ώστε να φθάσει το 0% την 1η Ιανουαρίου 2005	1η Ιανουαρίου 2005
ΣΤΑΔΙΟ 2 ([1])				
1. 24ωρη οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	24 ώρες	50 μg/m^3 $ΑΣ_{10}$ των οποίων δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση περισσότερες από 7 φορές ανά ημερολογιακό έτος	Θα υπολογιστεί βάσει δεδομένων και θα είναι ισοδύναμο με την οριακή τιμή του σταδίου 1	1η Ιανουαρίου 2010
2. Ετήσια οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	Ημερολογιακό έτος	20 μg/m^3 $ΑΣ_{10}$	50% κατά την 1η Ιανουαρίου 2005, μειούμενο κατόπιν κάθε 12 μήνες κατά ίσο ετήσιο ποσοστό, ώστε να φθάσει το 0% την 1η Ιανουαρίου 2010	1η Ιανουαρίου 2010

([1]) Ενδεικτικές οριακές τιμές που θα αναθεωρηθούν βάσει των νέων πληροφοριών για τις επιπτώσεις στην υγεία και το περιβάλλον, την τεχνική αρτιότητα και βάσει της πείρας από την εφαρμογή των οριακών τιμών του σταδίου 1 στα κράτη μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV
ΟΡΙΑΚΕΣ ΤΙΜΕΣ ΓΙΑ ΤΟ ΜΟΛΥΒΔΟ

	Περίοδος αναφοράς για τον υπολογισμό του μέσου όρου	Οριακή τιμή	Περιθώριο ανοχής	Προθεσμία συμμόρφωσης προς την οριακή τιμή
Ετήσια οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας	Ημερολογιακό έτος	0,5 μg/m^3 ([1]).	100 % κατά την έναρξη ισχύος της παρούσας Οδηγίας μειούμενο από 1ης Ιανουαρίου 2001 και κατόπιν κάθε 12 μήνες κατά ίσο ετήσιο ποσοστό ώστε να φθάσει το 0% την 1η Ιανουαρίου 2010 στο άμεσο περιβάλλον συγκεκριμένων σημειακών πηγών οι οποίες κοινοποιούνται στην Επιτροπή	1η Ιανουαρίου 2005 ή 1η Ιανουαρίου 2010 στο άμεσο περιβάλλον συγκεκριμένων βιομηχανικών πηγών οι οποίες βρίσκονται σε θέσεις μολυσμένες από δεκαετίες βιομηχανικής δραστηριότητας. Οι πηγές αυτές κοινοποιούνται στην Επιτροπή έως τις 16 Ιουλίου 2001 ([2]). Στις περιπτώσεις αυτές η οριακή τιμή από 1ης Ιανουαρίου 2005 είναι 1,0 μg/m3

([1]) Κατά τη διαδικασία επανεξέτασης της παρούσας Οδηγίας που προβλέπεται στο άρθρο 10, εξετάζεται η δυνατότητα συμπλήρωσης ή αντικατάστασης της οριακής τιμής από όριο εναπόθεσης στο άμεσο περιβάλλον σημειακών πηγών.

([2]) Η κοινοποίηση αυτή δέον να συνοδεύεται από δέουσα αιτιολόγηση. Η περιοχή που ισχύουν υψηλότερες οριακές τιμές δεν πρέπει να εκτείνεται άνω των 1000 μ. από τις εν λόγω συγκεκριμένες πηγές.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V
ΚΑΘΟΡΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΑΠΑΙΤΗΣΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΘΕΙΟΥ (SO_2), ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ (NO_2) ΚΑΙ ΟΞΕΙΔΙΩΝ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ (NO_X), ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ($ΑΣ_{10}$) ΚΑΙ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΖΩΝΗΣ Ή ΟΙΚΙΣΜΟΥ

Ι. Ανώτερα και κατώτερα όρια εκτίμησης.
Ισχύουν τα ακόλουθα ανώτερα και κατώτερα όρια εκτίμησης:

α) ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΘΕΙΟΥ

	Προστασία της υγείας	Προστασία Οικοσυστημάτων
Ανώτερο όριο εκτίμησης	60% της 24ωρης οριακής τιμής (75 μg/m^3, των οποίων δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση περισσότερες από 3 φορές ανά ημερολογιακό έτος)	60% της χειμερινής οριακής τιμής (12 μg/m^3)
Κατώτερο όριο εκτίμησης	40% της 24ωρης οριακής τιμής (50 μg/m^3, των οποίων δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση περισσότερες από 3 φορές ανά ημερολογιακό έτος)	40% της χειμερινής οριακής τιμής (8 μg/m^3)

β) ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΤΟΥ ΑΖΏΤΟΥ ΚΑΙ ΟΞΕΙΔΙΑ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ

	Ωριαία οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας (NO_2)	Ετήσια οριακή τιμή για την προστασία της ανθρώπινης υγείας (NO_2)	Ετήσια οριακή τιμή για την προστασία της βλάστησης (NO_X)
Ανώτερο όριο εκτίμησης	70% της οριακής τιμής (140 μg/m^3, των οποίων δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση περισσότερες από 18 φορές ανά ημερολογιακό έτος)	80% της οριακής τιμής (32 μg/m^3) τιμής	80% της οριακής (24 μg/m^3)
Κατώτερο όριο εκτίμησης	50% της οριακής τιμής (100 μg/m^3, των οποίων δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση περισσότερες από 18 φορές ανά ημερολογιακό έτος)	65% της οριακής τιμής (26 μg/m^3)	65% της οριακής τιμής (19,5 μg/m^3)

γ) ΣΩΜΑΤΙΔΙΑ

Τα ανώτερα και τα κατώτερα όρια εκτίμησης για τα $ΑΣ_{10}$, βασίζονται στις ενδεικτικές οριακές τιμές για την 1η Ιανουαρίου 2010.

	Μέση τιμή 24ωρου	Ετήσια μέση τιμή
Ανώτερο όριο εκτίμησης	60% της οριακής τιμής (30 μg/m^3, των οποίων δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση περισσότερες από 7 φορές ανά ημερολογιακό έτος)	70% της οριακής τιμής (14 μg/m^3)
Κατώτερο όριο εκτίμησης	40% της οριακής τιμής (20 μg/m^3, των οποίων δεν πρέπει να σημειώνεται υπέρβαση περισσότερες από 7 φορές ανά ημερολογιακό έτος)	50% της οριακής τιμής (10 μg/m^3)

δ) ΜΟΛΥΒΔΟΣ

Ετήσια μέση τιμή	
Ανώτερο όριο εκτίμησης	70% της οριακής τιμής (0,35 ug/m^3)
Κατώτερο όριο εκτίμησης	50% της οριακής τιμής (0,25 ug/m^3)

ΙΙ. Προσδιορισμός της υπέρβασης του ανώτερου και κατώτερου ορίου εκτίμησης.

Η υπέρβαση του ανώτερου και κατώτερου ορίου εκτίμησης προσδιορίζεται με βάση τις συγκεντρώσεις των προηγούμενων πέντε ετών, εάν υπάρχουν επαρκή δεδομένα. Κρίνεται ότι έχει σημειωθεί υπέρβαση του ορίου εκτίμησης, εάν ο συνολικός αριθμός υπερβάσεων της αριθμητικής τιμής της συγκέντρωσης του ορίου, κατά τη διάρκεια των τελευταίων πέντε ετών, είναι υπερτριπλάσιος του αριθμού υπερβάσεων που επιτρέπονται ετησίως.

Όταν υπάρχουν στοιχεία για λιγότερα από πέντε έτη, οι αρμόδιες αρχές, προκειμένου να προσδιορίζουν τις υπερβάσεις του ανώτατου και κατώτατου ορίου εκτίμησης, δύνανται να συνδυάζουν εκστρατείες μέτρησης σύντομης διάρκειας, κατά την περίοδο του έτους και σε σημεία που ενδέχεται να αντιπροσωπεύουν τα υψηλότερα επίπεδα ρύπανσης, με στοιχεία που προέρχονται από αρχεία εκπομπών και από τεχνικές προσομοίωσης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VI
ΘΕΣΗ ΤΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΓΙΑ ΤΗ ΜΕΤΡΗΣΗ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΘΕΙΟΥ, ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΟΞΕΙΔΙΩΝ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ, ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Όσον αφορά τη σταθερή μέτρηση, ισχύουν οι παρακάτω προϋποθέσεις.

I. Χωροθέτηση μεγάλης κλίμακας.

α) Προστασία της ανθρώπινης υγείας.

Όσον αφορά την προστασία της ανθρώπινης υγείας, τα σημεία δειγματοληψίας θα πρέπει να τοποθετούνται έτσι ώστε:

i) να παρέχουν στοιχεία σχετικά με τις περιοχές εντός ζωνών και οικισμών όπου σημειώνονται οι υψηλότερες συγκεντρώσεις στις οποίες είναι πιθανό να εκτεθεί άμεσα ή έμμεσα ο πληθυσμός για μεγάλο χρονικό διάστημα σε σχέση με την περίοδο αναφοράς που χρησιμοποιείται για τον υπολογισμό του μέσου όρου της ή των οριακών τιμών,

ii) να παρέχουν στοιχεία σχετικά με τα επίπεδα που μετρούνται σε άλλες περιοχές εντός των ζωνών ή οικισμών και είναι αντιπροσωπευτικά της έκθεσης του γενικού πληθυσμού.

Τα σημεία δειγματοληψίας θα πρέπει κατά κανόνα να τοποθετούνται έτσι ώστε να αποφεύγονται οι μετρήσεις πολύ μικρών μικροπεριβαλλόντων που βρίσκονται σε άμεση γειτνίαση με αυτά. Ενδεικτικά, ένα σημείο δειγματοληψίας θα πρέπει να τοποθετείται έτσι ώστε να είναι αντιπροσωπευτικό της ποιότητας του αέρα σε γύρω περιοχή έκτασης τουλάχιστον 200 m^2 σε θέσεις μεγάλης οδικής κυκλοφορίας, και αρκετών τετραγωνικών χιλιομέτρων σε θέσεις παρακολούθησης της βασικής αστικής ρύπανσης.

Τα σημεία δειγματοληψίας θα πρέπει επίσης, κατά το δυνατόν, να είναι αντιπροσωπευτικά παρομοίων θέσεων που δεν βρίσκονται σε άμεση γειτνίαση με αυτά. θα πρέπει επίσης να λαμβάνεται υπόψη η ανάγκη τοποθέτησης σημείων δειγματοληψίας σε νήσους, όταν αυτό είναι αναγκαίο για την προστασία της ανθρώπινης υγείας.

β) προστασία των οικοσυστημάτων και βλάστησης

Όσον αφορά την προστασία των οικοσυστημάτων ή βλάστησης, τα σημεία δειγματοληψίας θα πρέπει να τοποθετούνται πέραν των 10 km από οικισμούς ή πέραν των 5 km από άλλη δομημένη περιοχή ή βιομηχανική εγκατάσταση ή αυτοκινητόδρομο. Ενδεικτικά, ένα σημείο δειγματοληψίας θα πρέπει να τοποθετείται έτσι ώστε να είναι αντιπροσωπευτικό της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα σε γύρω περιοχή έκτασης τουλάχιστον 1000 km^2. Οι αρμόδιες αρχές δύνανται να προβλέπουν την τοποθέτηση ενός σημείου δειγματοληψίας σε μικρότερη απόσταση ή το ότι θα είναι αντιπροσωπευτικό της ποιότητας του αέρα σε λιγότερο εκτεταμένη περιοχή, λαμβάνοντας υπόψη τις γεωγραφικές συνθήκες.

Θα πρέπει επίσης να λαμβάνεται υπόψη η ανάγκη εκτίμησης της ποιότητας του αέρα στις νήσους.

II. Χωροθέτηση μικρής κλίμακας.

Στο μέτρο του δυνατού, θα πρέπει να τηρούνται τουλάχιστον οι ακόλουθες κατευθυντήριες γραμμές:

– Η ροή του αέρα γύρω από το στόμιο του σωλήνα δειγματοληψίας θα πρέπει να είναι ελεύθερη, χωρίς κανένα εμπόδιο που να επηρεάζει τη ροή αέρα κοντά στο δειγματολήπτη (κανονικά πρέπει να τοποθετείται σε απόσταση μερικών μέτρων από κτίρια, μπαλκόνια, δένδρα, και άλλα εμπόδια και τουλάχιστον 0,5 μέτρα από το πλησιέστερο κτίριο, σε περίπτωση σημείων δειγματοληψίας που αντιπροσωπεύουν την ποιότητα του αέρα στην οικοδομική γραμμή).

– Κατά κανόνα, το στόμιο του σωλήνα δειγματοληψίας θα πρέπει να τοποθετείται σε απόσταση 1,5 (ζώνη αναπνοής) έως 4 μέτρων πάνω από το έδαφος. Σε ορισμένες περιπτώσεις, ενδέχεται να πρέπει να τοποθετηθεί υψηλότερα (έως και 8 μέτρα). Μπορεί επίσης να ενδείκνυται η τοποθέτηση σε μεγαλύτερο ύψος, εάν ο σταθμός αντιπροσωπεύει εκτεταμένη περιοχή.

– Το στόμιο του σωλήνα δειγματοληψίας δεν θα πρέπει να γειτνιάζει άμεσα με πηγές εκπομπών, ώστε να αποφεύγεται η απευθείας πρόσληψη εκπομπών που δεν έχουν αναμειχθεί με τον αέρα του περιβάλλοντος.

– Το στόμιο εξαγωγής του δειγματολήπτη θα πρέπει νυ τοποθετείται έτσι ώστε να αποφεύγεται η ανακυκλοφορία του εξερχόμενου αέρα προς την είσοδο της συσκευής.

– Τοποθέτηση δειγματοληπτών για τη μέτρηση της κυκλοφοριακής ρύπανσης:

– για όλους τους ρύπους, αυτά τα σημεία δειγματοληψίας θα πρέπει να τοποθετούνται σε απόσταση τουλάχιστον 25 μέτρων από το όριο των κύριων οδικών κόμβων και τουλάχιστον 4 μέτρων από το κέντρο της πλησιέστερης λωρίδας κυκλοφορίας,

– για το διοξείδιο του αζώτου, τα στόμια δεν θα πρέπει να απέχουν άνω των 5 μέτρων από το ρείθρο του οδοστρώματος,

– για τα σωματίδια και το μόλυβδο, τα στόμια θα πρέπει να τοποθετούνται έτσι ώστε να είναι αντιπροσωπευτικά της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα κοντά στην οικοδομική γραμμή.

Μπορούν επίσης να λαμβάνονται υπόψη οι παρακάτω παράγοντες:

- πηγές παρεμβολής,
- ασφάλεια,
- πρόσβαση,
- ύπαρξη ηλεκτρικής ενέργειας και τηλεφωνικής επικοινωνίας,
- ορατότητα του σημείου σε σχέση με το περιβάλλον του,
- ασφάλεια του κοινού και των χειριστών,
- σκοπιμότητα του συνδυασμού σημείων δειγματοληψίας για διάφορους ρύπους,
- απαιτήσεις σχεδιασμού.

III. Τεκμηρίωση και επανεξέταση της επιλογής του σημείου.

Οι διαδικασίες επιλογής του σημείου θα πρέπει να τεκμηριώνονται πλήρως κατά το στάδιο της κατάταξης, ιδίως με φωτογραφίες της γύρω περιοχής κατά τα σημεία της πυξίδας και λεπτομερή χάρτη. Τα σημεία θα πρέπει να επανεξετάζονται σε τακτικά διαστήματα, με επαναλαμβανόμενη τεκμηρίωση, ώστε να εξασφαλίζεται ότι τα κριτήρια επιλογής εξακολουθούν να ισχύουν με την πάροδο του χρόνου.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VII
ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΣΔΙΟΡΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΛΑΧΙΣΤΟΥ ΑΡΙΘΜΟΥ ΣΗΜΕΙΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΟΛΗΨΙΑΣ ΓΙΑ ΣΤΑΘΕΡΕΣ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΘΕΙΟΥ (SO_2), ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ (NO_2) ΚΑΙ ΟΞΕΙΔΙΩΝ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ (NO_X), ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ΚΑΙ ΜΟΛΥΒΔΟΥ ΣΤΟΝ ΑΕΡΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ι. Ελάχιστος αριθμός σημείων δειγματοληψίας για σταθερή μέτρηση προς εκτίμηση της συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές για την προστασία της ανθρώπινης υγείας και με τα όρια συναγερμού σε ζώνες και οικισμούς, όπου η σταθερή μέτρηση αποτελεί τη μοναδική πηγή πληροφοριών.

α) Διάχυτες πηγές

Πληθυσμός οικισμού ή ζώνης (χιλιάδες)	Εάν οι συγκεντρώσεις υπερβαίνουν το ανώτερο όριο εκτίμησης	Εάν οι μέγιστες συγκεντρώσεις κυμαίνονται μεταξύ του ανώτερου και του κατώτερου ορίου εκτίμησης	Για το SO_2 και NO_2, σε οικισμούς όπου οι μέγιστες συγκεντρώσεις είναι μικρότερες από το κατώτερο όριο εκτίμησης
0-250	1	1	δεν ισχύει
250-499	2	1	1
500-749	2	1	1
750-999	3	1	1
1000-1499	4	2	1
1500-1999	5	2	1
2000-2749	6	3	2
2750-3749	7	3	2
3750-4749	8	4	2
4750-5999	9	4	2
>6000	10	5	3
	Όσον αφορά το NO_2 και τα σωματίδια: θα περιλαμβάνεται τουλάχιστον ένας σταθμός μέτρησης της βασικής αστικής ρύπανσης και ένας σταθμός μέτρησης της κυκλοφοριακής ρύπανσης		

β) Σημειακές πηγές.

Για την εξακρίβωση της ρύπανσης κοντά σε σημειακές πηγές, ο αριθμός των σημείων δειγματοληψίας για σταθερή μέτρηση, θα πρέπει να υπολογίζεται με βάση τις πυκνότητες εκπομπής, τα πιθανά πρότυπα κατανομής της ρύπανσης του αέρα του περιβάλλοντος και την ενδεχόμενη έκθεση του πληθυσμού.

ΙΙ. Ελάχιστος αριθμός σημείων δειγματοληψίας για σταθερή μέτρηση προς εκτίμηση της συμμόρφωσης με τις οριακές τιμές για την προστασία των οικοσυστημάτων ή βλάστησης σε άλλες ζώνες, εκτός οικισμών.

Εάν οι μέγιστες συγκεντρώσεις υπερβαίνουν το ανώτερο όριο εκτίμησης	Εάν οι μέγιστες συγκεντρώσεις κυμαίνονται μεταξύ του ανώτερου και του κατώτερου ορίου εκτίμησης
1 σταθμός ανά 20000 km^2	1 σταθμός ανά 40000 km^2

Σε νησιωτικές ζώνες, ο αριθμός των σημείων δειγματοληψίας για σταθερές μετρήσεις, θα πρέπει να υπολογίζεται λαμβάνοντας υπόψη τα πιθανά πρότυπα κατανομής της ρύπανσης του αέρα του περιβάλλοντος και την ενδεχόμενη έκθεση των οικοσυστημάτων ή βλάστησης.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII
ΠΟΙΟΤΙΚΟΙ ΣΤΟΧΟΙ ΓΙΑ ΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ
ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ
ΤΩΝ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΤΗΣ ΕΚΤΙΜΗΣΗΣ
ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΤΜΟΣΦΑΙΡΙΚΟΥ ΑΕΡΑ

Ι. Ποιοτικοί στόχοι για τα στοιχεία.

Προβλέπονται οι ακόλουθοι ποιοτικοί στόχοι για τα στοιχεία, όσον αφορά την απαιτούμενη ορθότητα των μεθόδων εκτίμησης, της ελάχιστης χρονικής περιόδου κάλυψης και της ελάχιστης συλλογής στοιχείων, ως οδηγοί για τα προγράμματα διασφάλισης της ποιότητας.

	Διοξείδιο του θείου, διοξείδιο του αζώτου, και οξείδια του αζώτου	Σωματίδια και μόλυβδος
Συνεχής μέτρηση		
Ορθότητα	15 %	5 %
Ελάχιστη συλλογή στοιχείων	90 %	90 %
Ενδεικτική μέτρηση		
Ορθότητα	25 %	50 %
Ελάχιστη συλλογή στοιχείων	90 %	90 %
Ελάχιστη χρονική περίοδος κάλυψης	14 % (μία μέτρηση ανά τυχαία εβδομάδα, ομοιόμορφα κατανεμημένες εντός του έτους, ή 8 εβδομάδες, ομοιόμορφα κατανεμημένες εντός του έτους)	14% (μία μέτρηση ανά τυχαία εβδομάδα, ομοιόμορφα κατανεμημένες εντός του έτους, ή 8 εβδομάδες, ομοιόμορφα κατανεμημένες εντός του έτους)
Προσομοίωση		
Ορθότητα :		
Ωριαίοι μέσοι όροι	50 % - 60%	Δεν έχει προσδιοριστεί προς το παρόν (1)
Ημερήσιοι μέσοι όροι	50%	
Ετήσιοι μέσοι όροι	30 %	50 %
Αντικειμενική εκτίμηση		
Ορθότητα	75%	100%

(1) Κάθε τροποποίηση που απαιτείται για την προσαρμογή του σημείου αυτού στην επιστημονική και - τεχνική πρόοδο θεσπίζεται σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 12 παράγραφος 2 της Οδηγίας 96/62/ΕΚ.

Η ακρίβεια των μετρήσεων καθορίζεται όπως ορίζεται στον «Οδηγό έκφρασης της αβεβαιότητας των μετρήσεων» (ISO 1993), ή στο ISO 5725-1 «Ορθότητα (πιστότητα και ακρίβεια) των μεθόδων μέτρησης και των αποτελεσμάτων» (1994). Τα ποσοστά του πίνακα δίδονται για μεμονωμένες μετρήσεις, των οποίων εξάγεται μέσος όρος κατά την περίοδο που ορίζεται για την οριακή τιμή, για διάστημα εμπιστοσύνης 95 % (σφάλμα + δύο φορές τη συνήθη απόκλιση). Η ορθότητα των συνεχών μετρήσεων θα πρέπει να ερμηνεύεται ως ισχύουσα στην περιοχή της κατάλληλης οριακής τιμής.

Η ορθότητα της προσομοίωσης και της αντικειμενικής εκτίμησης ορίζεται ως η μεγίστη απόκλιση των μετρουμένων και υπολογιζόμενων επιπέδων συγκέντρωσης, κατά την περίοδο που καθορίζεται για την οριακή τιμή, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η χρονική διαδοχή των συμβάντων.

Στις απαιτήσεις ελάχιστης συλλογής στοιχείων και χρονικής κάλυψης, δεν περιλαμβάνονται οι απώλειες στοιχείων λόγω της τακτικής βαθμονόμησης ή της συνήθους συντήρησης των οργάνων μέτρησης.

Κατά παρέκκλιση, οι αρμόδιες αρχές δύνανται να πραγματοποιούν τυχαίες μετρήσεις αντί των συνεχών μετρήσεων για τα σωματίδια και το μόλυβδο, εφόσον δύνανται να αποδείξουν στην Επιτροπή ότι η ορθότητα του διαστήματος εμπιστοσύνης 95% όσον αφορά τη συνεχή παρακολούθηση κυμαίνεται γύρω στο 10%. Η τυχαία δειγματοληψία πρέπει να είναι ομοιόμορφα κατανεμημένη εντός του έτους.

ΙΙ. Αποτελέσματα της εκτίμησης της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα.

Για τις ζώνες ή τους οικισμούς όπου, άλλες πηγές εκτός από τη μέτρηση, συμπληρώνουν τα στοιχεία που προκύπτουν από τη μέτρηση ή αποτελούν τα μοναδικά μέσα εκτίμησης της ποιότητας του ατμοσφαιρικού αέρα, θα πρέπει να συγκεντρώνονται οι παρακάτω πληροφορίες :

- Περιγραφή των πραγματοποιούμενων ενεργειών εκτίμησης.
- Ειδικές μέθοδοι που χρησιμοποιούνται, με αναφορές στην περιγραφή της μεθόδου.

• Πηγές στοιχείων και πληροφοριών.

• Περιγραφή των αποτελεσμάτων, συμπεριλαμβανομένης της ορθότητας και ιδίως αναφορά της έκτασης κάθε περιοχής ή, κατά περίπτωση, του μήκους της οδού εντός της ζώνης ή του οικισμού, όπου οι συγκεντρώσεις υπερβαίνουν την ή τις οριακές τιμές προσαυξημένες κατά το ή τα ισχύοντα περιθώρια ανοχής, και κάθε περιοχής όπου οι συγκεντρώσεις υπερβαίνουν το ανώτατο όριο εκτίμησης ή το κατώτερο όριο εκτίμησης.

• Για τις οριακές τιμές που αποσκοπούν στην προστασία της ανθρώπινης υγείας, ο πληθυσμός που ενδέχεται να εκτεθεί σε συγκεντρώσεις που υπερβαίνουν την οριακή τιμή.

Κατά το δυνατόν, οι αρμόδιες αρχές θα πρέπει να καταρτίζουν χάρτες όπου θα εμφαίνεται η κατανομή των συγκεντρώσεων σε κάθε ζώνη και οικισμό.

ΙΙΙ. Τυποποίηση.

Για το διοξείδιο του θείου και τα οξείδια του αζώτου, ο όγκος πρέπει να ανάγεται σε θερμοκρασία 293° Κ και πίεση 101,3 kPa.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ
ΜΕΘΟΔΟΙ ΑΝΑΦΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΤΩΝ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΕΩΝ ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΘΕΙΟΥ, ΔΙΟΞΕΙΔΙΟΥ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ ΚΑΙ ΟΞΕΙΔΙΩΝ ΤΟΥ ΑΖΩΤΟΥ, ΣΩΜΑΤΙΔΙΩΝ ($ΑΣ_{10}$ ΚΑΙ $ΑΣ_{2,5}$) ΚΑΙ ΜΟΛΥΒΔΟΥ

Ι. Μέθοδος αναφοράς για την ανάλυση του διοξειδίου του θείου.

ISO/FDIS 10498 (Σχέδιο προτύπου) Αέρας του περιβάλλοντος. Προσδιορισμός του διοξειδίου του θείου. Μέθοδος υπεριώδους φθορισμού.

Οι αρμόδιες αρχές δύναται να χρησιμοποιούν κάθε άλλη μέθοδο για την οποία είναι σε θέση να αποδείξουν ότι δίδει ισοδύναμα αποτελέσματα με την ως άνω μέθοδο.

ΙΙ. Μέθοδος αναφοράς για την ανάλυση του διοξειδίου του αζώτου και των οξειδίων του αζώτου.

ISO 7996: 1985 Αέρας του περιβάλλοντος. Προσδιορισμός των μαζικών συγκεντρώσεων οξειδίων του αζώτου. Μέθοδος χημειοφωταύγειας.

Οι αρμόδιες αρχές δύναται να χρησιμοποιούν κάθε άλλη μέθοδο για την οποία είναι σε θέση να αποδείξουν ότι δίδει ισοδύναμα αποτελέσματα με την ως άνω μέθοδο.

ΙΙΙ. Α. Μέθοδος αναφοράς για τη δειγματοληψία του μολύβδου.

Η μέθοδος αναφοράς για τη δειγματοληψία του μολύβδου είναι εκείνη που περιγράφεται στο παράρτημα του άρθρου 7 της υπ' αριθμ. 98/1987 Πράξης Υπουργικού Συμβουλίου, έως ότου επιτευχθεί η οριακή τιμή του Παραρτήματος IV της παρούσας Οδηγίας, όταν η μέθοδος αναφοράς είναι εκείνη που καθορίζεται για τα $ΑΣ_{10}$, στο μέρος IV του παρόντος Παραρτήματος.

Οι αρμόδιες αρχές δύναται να χρησιμοποιούν κάθε άλλη μέθοδοδ για την οποία είναι σε θέση να αποδείξουν ότι δίδει ισοδύναμα αποτελέσματα με την ως άνω μέθοδο.

ΙΙΙ. Β. Μέθοδος αναφοράς για την ανάλυση του μολιβδου.

ISO 9855: 1993 Αέρας του περιβάλλοντος. Προσδιορισμός της περιεκτικότητας των αερολυμάτων σε σωματίδια μολύβδου. Μέθοδος φασματοσκοπίας ατομικής απορρόφησης. Οι αρμόδιες αρχές δύναται να χρησιμοποιούν κάθε άλλη μέθοδο νια την οποία είναι σε θέση να αποδείξουν ότι δίδει ισοδύναμα αποτελέσματα με την ως άνω μέθοδο.

IV. Μέθοδος αναφοράς για τη δειγματοληψία και τη μέτρηση των $ΑΣ_{10}$.

Η μέθοδος αναφοράς για τη δειγματοληψία και τη μέτρηση των $ΑΣ_{10}$ είναι η μέθοδος που περιγράφεται στο ΕΝ 12341 «Ποιότητα του αέρα, διαδικασία επιτόπιας δοκιμής προς απόδειξη της ισοδυναμίας αναφοράς των μεθόδων δειγματοληψιας για το κλάσμα $ΑΣ_{10}$ των αιωρουμένων σωματιδίων». Η αρχή που διέπει τη μέτρηση βασίζεται στη συλλογή επί φίλτρου του κλάσματος $ΑΣ_{10}$ σωματιδίων του περιβάλλοντος και στο βαρομετρικό προσδιορισμό της μάζας.

Οι αρμόδιες αρχές δύναται να χρησιμοποιούν κάθε άλλη μέθοδο για την οποία είναι σε θέση να αποδείξουν ότι δίδει ισοδύναμα αποτελέσματα με την ως άνω μέθοδο, ή κάθε άλλη μέθοδο για την οποία δύνανται να αποδείξουν ότι έχει ουσιαστική σχέση με τη μέθοδο αναφοράς. Στην περίπτωση αυτή, τα επιτυγχανόμενα με τη μέθοδο αυτή αποτελέσματα, πρέπει να διορθώνονται μέσω ενός καταλλήλου συντελεστή ώστε να παραχθούν αποτελέσματα ισοδύναμα προς εκείνα που θα είχαν επιτευχθεί με τη χρήση της μεθόδου αναφοράς.

Το ΥΠΕΧΩΔΕ ενημερώνει την Επιτροπή για τη χρησιμοποιηθείσα μέθοδο δειγματοληψίας και μέτρησης των $ΑΣ_{10}$.

V. Προσωρινή μέθοδος αναφοράς για τη δειγματοληψία και μέτρηση των $ΑΣ_{2,5}$.

Η Επιτροπή θα καθορίσει κατευθυντήριες γραμμές, σε συνεννόηση με την επιτροπή του άρθρου 12 της Οδηγίας 96/62/ΕΚ, σχετικά με την κατάλληλη προσωρινή μέθοδο αναφοράς για τη δειγματοληψία και την εκτίμηση των $ΑΣ_{2,5}$ έως τις 16 Ιουλίου 2001.

Οι αρμόδιες αρχές δύνανται να χρησιμοποιήσουν κάθε άλλη μέθοδο που κρίνουν κατάλληλη.

Το ΥΠΕΧΩΔΕ ενημερώνει την Επιτροπή για τη χρησιμοποιηθείσα μέθοδο δειγματοληψίας και μέτρησης των $ΑΣ_{2,5}$.

VI. Τεχνικές αναφοράς για την προσομοίωση.

Οι τεχνικές αναφοράς για την προσομοίωση δεν είναι δυνατόν να καθοριστούν προς το παρόν. Κάθε τροποποίηση για την προσαρμογή του σημείου αυτού προς την επιστημονική και τεχνική πρόοδο, θεσπίζεται σύμφωνα με τη διαδικασία του άρθρου 12 παράγραφος 2 της Οδηγίας 96/62/ΕΚ.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΣΕ ΤΟΠΙΚΑ, ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ Η ΕΘΝΙΚΑ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΤΟΥ ΑΕΡΑ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Πληροφορίες που πρέπει να παρέχονται σύμφωνα με το άρθρο 7 παράγραφος 3:

1. Τόπος όπου σημειώθηκε η υπέρβαση

– περιφέρεια

– πόλη (χάρτης)

– σταθμός μετρήσεως (χάρτης, γεωγραφικές συντεταγμένες)

2. Γενικές πληροφορίες

– τύπος ζώνης (πόλη, βιομηχανική ή αγροτική περιοχή)

– εκτίμηση της πληγείσας εκτάσεως (km^2) και του πληθυσμού που έχει εκτεθεί στη ρύπανση

– χρήσιμα κλιματολογικά δεδομένα

– χρήσιμα τοπογραφικά δεδομένα

– επαρκείς πληροφορίες για το είδος των προστατευτέων στόχων στην εξεταζόμενη ζώνη

3. Αρμόδιες αρχές

Ονοματεπώνυμο και διεύθυνση των υπευθύνων για την κατάρτιση και την εφαρμογή των σχεδίων βελτίωσης του αέρα

4. Φύση και εκτίμηση της ρυπάνσεως

– συγκεντρώσεις που έχουν παρατηρηθεί κατά τα προηγούμενα έτη (πριν από την εφαρμογή των βελτιωτικών μέτρων)

– συγκεντρώσεις που έχουν μετρηθεί μετά την έναρξη εφαρμογής του σχεδίου

– τεχνικές που χρησιμοποιήθηκαν για τις εκτιμήσεις

5. Προέλευση της ρυπάνσεως

– κατάλογος των κυρίων πηγών εκπομπής στις οποίες οφείλεται η ρύπανση (χάρτες)

– συνολική ποσότητα εκπομπών από τις πηγές αυτές (t/έτος)

– πληροφορίες σχετικά με τη μεταφερόμενη ρύπανση από άλλες περιοχές

6. Ανάλυση της καταστάσεως

– λεπτομέρειες για τους παράγοντες στους οποίους οφείλεται η υπέρβαση (μεταφορές, περιλαμβανομένων των διασυνοριακών μεταφορών, διαμόρφωση)

– λεπτομέρειες σχετικά με τα μέτρα που είναι δυνατόν να ληφθούν για τη βελτίωση της ποιότητας του αέρα

7. Πληροφορίες για τα μέτρα ή τα σχέδια βελτίωσης του αέρα τα οποία υπήρχαν πριν από την έναρξη της ισχύος της παρούσας Οδηγίας

– τοπικά, περιφερειακά, εθνικά, διεθνή μέτρα

– παρατηρούμενες επιπτώσεις αυτών

8. Πληροφορίες σχετικά με τα μέτρα ή τα σχέδια για τη μείωση της ρύπανσης τα οποία έχουν εγκριθεί μετά την έναρξη ισχύος της παρούσας Οδηγίας

– κατάλογος και περιγραφή όλων των μέτρων που περιλαμβάνονται στο σχέδιο

– χρονοδιάγραμμα εφαρμογής

– εκτίμηση της προσδοκώμενης βελτίωσης της ποιότητας του αέρα και εκτίμηση του χρόνου που απαιτείται για την επίτευξη των στόχων αυτών

9. Πληροφορίες για τα μέτρα ή τα σχέδια που προβλέπονται ή σχεδιάζονται μακροπρόθεσμα

10. Κατάλογος δημοσιεύσεων, εγγράφων, εργασιών κ.λπ. τα οποίι' συμπληρώνουν τις πληροφορίες που ζητούνται στο παρόν παράρτημα.

Άρθρο 16

Από τις διατάξεις της παρούσας Πράξης προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού το ύψος της οποίας δεν μπορεί να καθορισθεί και θα καλυφθεί από τις Δημόσιες Επενδύσεις μέσω των συγχρηματοδοτούμενων με την Ευρωπαϊκή Ένωση Προγραμμάτων της περιόδου 2000 - 2006 στο πλαίσιο των πιστώσεων που διατίθενται για τις δράσεις και ενέργειες αυτές από τα αντίστοιχα επιχειρησιακά προγράμματα.

Άρθρο 17

Με την επιφύλαξη του άρθρου 13 κάθε διάταξη που αντίκειται στις διατάξεις της παρούσας Πράξης ή ανάγεται σε θέματα που ρυθμίζονται από αυτήν καταργείται.

Άρθρο 18

Η ισχύς της παρούσας Πράξης αρχίζει από τη δημοσίευσή της στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Αθήνα, 30 Μαΐου 2002

Ο Πρόεδρος
Τα μέλη

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ